

## PORTARIA Nº 064/PRÓ-PEG/2019

### **Homologação dos projetos de pesquisa aprovados no processo de seleção para as Bolsas de Pesquisa da modalidade PIBITI/CNPq, nos termos do Edital Nº 036/REITORIA/2019.**

O Pró-Reitor de Pesquisa, Extensão, Inovação e Pós-Graduação, Prof. Leonel Piovezana e o Pró-Reitor de Administração, Prof. José Alexandre De Toni, da Universidade Comunitária da Região de Chapecó (Unochapecó), no uso das suas atribuições estatutárias e considerando comunicação recebida da Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto Sensu;

#### **RESOLVEM:**

**Art. 1º** Homologar os projetos de pesquisa, aprovados no processo de seleção para as Bolsas de Pesquisa na modalidade **PIBITI/CNPq**, nos termos do Edital Nº 036/REITORIA/2019, conforme número de cotas divulgadas pelo CNPq, e de acordo com os critérios de classificação:

1. **Projeto:** Micronização da curcumina pela técnica RESS (rápida expansão de soluções supercríticas) e sua aplicação como larvicida em *aedes aegypti*.
2. **Projeto:** Utilização do extrato de cúrcuma como agente antioxidante na produção de filmes de polietileno.
3. **Projeto:** Caracterização termomecânica da matriz polimérica produzida com resíduos de poliéster da indústria de confecções.
4. **Projeto:** Inovação tecnológica: Fertilizante fluído à base de ácidos húmicos e fúlvicos extraídos de resíduos agroindustriais.
5. **Projeto:** Utilização de nanopartículas de óxido de magnésio (nps-mgo) em latossolo vermelho e seu efeito sobre atributos microbianos do solo.
6. **Projeto:** Processo de eletro-oxidação aplicado à degradação de matéria orgânica de chorume.

**Art. 2º** Homologar a relação dos projetos suplentes ao processo de seleção para as Bolsas de Pesquisa na modalidade PIBITI/CNPq, nos termos do Edital Nº 036/REITORIA/2019:

1. **Projeto:** Estudo da biocompatibilidade in vivo de um compósito a base de borrachas de silicone aditivado com nanopartículas de óxido de zinco para futuras aplicações biomédicas.
2. **Projeto:** Avaliação da influência do uso do timol e ácido oxálico nas características físico-químicas do mel para o controle de ácaro varroa destructor em colmeias.
3. **Projeto:** Desenvolvimento e caracterização de catalisadores nd@tio2 para fotocatalise de cloridrato de propranolol.

4. **Projeto:** Técnicas de modulação PWM para inversores monofásicos: uma abordagem voltada à qualidade de energia para sistemas alimentados por fontes renováveis.
5. **Projeto:** Projeto e construção de uma coquilha para pesquisa de ligas de baixo ponto de fusão
6. **Projeto:** Projeto de uma fonte cc-cc do tipo buck com controle de corrente.

**Art. 3º** Não homologar os projetos de pesquisa abaixo relacionados para as Bolsas de Pesquisa na modalidade PIBIT/CNPq, por não atenderem aos itens 4.1.1 e 6.2 nos termos do Edital N° 036/REITORIA/2019:

1. **Projeto:** Avaliação físico funcional de pacientes com lesões de nervos periféricos no município de Chapecó/SC.
2. **Projeto:** Desenvolvimento de produto utilizando como matéria-prima resíduos sólidos provenientes da cadeia produtiva de papel cartão.

**Art. 4º** Determinar que é compromisso dos responsáveis pelos projetos, o cumprimento dos prazos estabelecidos no edital, sob pena de cancelamento da Bolsa.

**Art. 5º** Esta portaria entra em vigor nesta data.

Publique-se.

Chapecó (SC), 28 de junho de 2019.

